

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100019

Державний реєстраційний номер: 0117U004538

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та впровадити систему медико-психологічного супроводу для новонароджених груп ризику з формування хронічної захворюваності, інвалідності та затримки розвитку

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М.Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, 8, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444838026, 0444838067

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532602051

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Референс-центр з молекулярної діагностики МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 33602241

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 205-48-13

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1864.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та впровадити систему медико-психологічного супроводу для новонароджених груп ризику з формування хронічної захворюваності, інвалідності та затримки розвитку

Назва роботи англійською:

To work out and implement the system of medical-psychological support for newborn infants from risk group for developing chronic diseases, disability and developmental delay

Реферат українською:

За результатами дослідження встановлено, що спеціалізовані інструменти оцінювання нервово-поведінкового розвитку передчасно народжених дітей одночасно дозволяють оцінити як розвиток дитини, так і визначити складові розвиваючого догляду, що підлягають корекції. Впровадження шкали психомоторного розвитку (INFANIB) дозволяє визначити 3 адапційні складові: неврологічну, рухову та реабілітаційну. В результаті НДР запропоновано комплексну методологію визначення якості життя передчасно народжених дітей під час перебування у відділенні інтенсивної та постінтенсивної терапії та упродовж перших 3-х років життя за шкалою “Мюнхенська функціональна діагностика розвитку” дітей раннього віку. Для практичного використання рекомендовано використання шкали INFANIB, шкали “Мюнхенська функціональна діагностика розвитку” дітей раннього віку, шкали оцінки неонатального болю, методу NIDCAP та адаптованого опитувальнику QUALIN для дітей ВІТН та ВІПІН. Зниження показників за результатами комплексного аналізу шкал свідчить про необхідність детального аналізу оточення дитини, створення умов індивідуального догляду та залучення родини у виховування недоношених новонароджених. В результаті проведеного дослідження авторами виявлені достовірні асоціації між поліморфізмом AGT2R1 гену та розвитку синдрому артеріальної гіпотензії у передчасно народжених дітей, що є складовою частиною церебральних уражень через гіпоксію мозкових клітин та порушенням церебрального кровообігу. Таким чином, проведений науковий аналіз асоціації між поліморфізмом генів глутатіон- S- трансфераз та ренін - ангіотензивної системи допоможе у поглибленому вивченні перинатальної патології у новонароджених, а також надасть можливість спрогнозувати перебіг органних дисфункцій, скоротити терміни лікування у відділеннях інтенсивної та постінтенсивної терапії, та надасть подальшу допомогу у створенні генетичного паспорту пацієнта.

Реферат англійською:

The study found that specialized tools for assessing the neural and behavioral development of premature babies simultaneously allow us to evaluate both the child's development and to identify the components of developmental care that are subject to correction. Implementation of the Psychomotor Development Scale (INFANIB) allows to identify 3 adaptive components: neurological, motor and rehabilitation. Developing a concept of quality of life for preterm infants fits the current biopsychosocial model of health. As a result of research and development, a comprehensive methodology for determining the quality of life of preterm infants was offered while in intensive care and post-intensive care and during the first 3 years of life on the Munich Functional Diagnosis of Early Childhood Scale. For practical use, it is recommended to use the INFANIB scale, the Munich Functional Diagnosis Scale for infants, the neonatal pain assessment scale, the NIDCAP method, and the adapted QUALIN questionnaire for children VITN and VTPIN. The decline in indicators by the results of a comprehensive analysis of the scales indicates the need for a detailed analysis of the child's environment, the creation of conditions for individual care and involvement of the family in the care of premature infants. The study revealed reliable associations between the AGT2R1 gene polymorphism and the development of hypotension syndrome in premature infants, which are part of cerebral lesions due to cerebral hypoxia and cerebral circulation disorders. Thus, the scientific analysis of the association between glutathione-S- transferase and renin - angiotensin gene polymorphism will help in the in-

depth study of perinatal pathology in newborns, as well as provide an opportunity to predict the course of organ dysfunction, shorten the duration of treatment in the wards and further assistance in creating a patient's genetic passport.

Індекс УДК: 616-053.2, УДК:616-053.31-036.865:616-007.12:614.015

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Антипкін Юрій Геннадійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Знаменська Тетяна Костянтинівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб оцінки якості життя передчасно народжених дітей

Назва НТП англійською: A method of assessing the quality of life of premature babies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: медицина (неонатологія, педіатрія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб оцінки якості життя передчасно народжених дітей дає можливість спрогнозувати затримку розвитку дітей та визначити складову розвиваючого догляду, що підлягає корекції. Впровадження даного способу дає можливість на ранній стадії постнатального розвитку спрогнозувати ступінь оцінки якості життя дітей до одного року.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2019

Закінчення етапу: 11.2019

Споживачі продукції: відділення інтенсивної та постінтенсивної терапії новонароджених та катамнестичні відділення

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Т.К. Знаменська, Л.І. Нікуліна, Н.Г. Руденко, О.В. Воробйова Аналіз роботи перинатальних центрів у віходжуванні передчасно народжених дітей в Україні. –Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина.2017. – Т.VII, №2 (23).–с. 5-11

Т.К. Знаменська, О.В. Воробйова, Т.Ю. Дубініна Стратегічні напрями реконструкції системи охорони здоров'я новонароджених та дітей України. -Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2017. - Т.VII, №4 (26).-с. 5-12

Ю.Г. Антипкін, Т.К. Знаменська, О.В. Воробйова, І.Е. Кузнецов, О.О. Дженчако Актуальні питання підготовки медичних фахівців в Україні. -Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2019. - Т.IX, №1 (31).-с. 5-15

Т.К. Знаменська, В.Ю. Мартинюк, В.Б. Швейкіна Морфофункціональні особливості розвитку головного мозку та системи кровообігу в онтогенезі. -Міжнародний неврологічний журнал. 2019, № 6(108)

Особенности катamnестического наблюдения за недоношенными детьми. Монографія. - Германия, 2017. - 131 с., міжнародне видання. Похилько В.І., Ковальова Е.М., Козакевич В.К, Козакевич Е. Б., Зюзина Л.С.

Развитие органных дисфункций у новорожденных при асфиксии. Монографія.- Полтава, 2017. - 240 с. Е.М.Ковалева, В.И.Похилько, Г.А.Соловьева

Предупреждение внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденных. Монография. - Міжнародне видання LAPLambertAkademicPublishingRU. - Германия, 2018. - 138 с. Ковалева Е.М., Похилько В.И., Артемова Н.С., Цвиренко С.Н., Фастовец М.Н.

.Вікові особливості та патологія крові у дітей: навчальний посібник (англ.) для студентів Вищих медичних навчальних закладів . III-IV рівнів акредитації.Полтава, видавництво «Світ Книг», 2017. - 140 с. - Похилько В.І., Цвіренко С.М., Лисанець Ю.В.

Хворий малюк. Навчальний посібник для студентів Вищих медичних навчальних закладів . III-IV рівнів акредитації. Полтава, видавництво «Світ Книг», 2018. - 247 с. - Фесенко М.Є., Похилько В.І., Цвіренко С.М.

Спосіб діагностики апное у передчасно народжених дітей з перинатальною патологією. Патент на корисну модель № 114241, видано відповідно до Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі», зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2017. Похилько В.І., Ковальова О.М., Соловійова Г.О., Цвіренко С.М., Чернявська Ю.І., Коробка О.В.

Трубка ендотрахеальна з системою для екстратубажного введення речовини. Патент на корисну модель № 114461, видано відповідно до Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі», зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2017., Похилько В.І., Шкурупій Д.А., Ковальова О.М., Артёмова Н.С., Бурка С.А., Чернявська Ю.І., Соловійова Г.О.

Спосіб санації трахеї. Патент на корисну модель № 118423, видано відповідно до Закону України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі», зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.08.2017., Номер заявки: u 2017 01362; Дата подання заявки: 13.02.2017; Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.08.2017; Публікація відомостей 10.08.2017, Бюл. № 15 про видачу патенту., Шкурупій Д.А., Похилько В.І., Беляев І.С., Ковальова О.М., Цвіренко С.М., Чернявська Ю.І

Спосіб диференційної діагностики порушень серцевого ритму та провідності у доношених новонароджених з перинатальною асфіксією. Патент на корисну модель № 130500; Заявка № u 2018 06566; Дата подання 11.06.18; дата з якої є чинними права на корисну модель 10.12.2018; публікація відомостей 10.12.2018, Бюл.№ 23 Похилько В.І., Соловійова Г.О., Ковальова О.М., Козакевич В.К., Фастовець М.М., Фесенко М.Є.

Спосіб діагностики пароксизмальних станів у передчасно народжених дітей. Патент на корисну модель № 130503; Заявка № u 2018 06581; Дата подання 11.06.18; дата з якої є чинними права на корисну модель 10.12.2018; публікація відомостей 10.12.2018, Бюл.№ 23 Похилько В.І., Соловійова Г.О., Ковальова О.М., Цвіренко С.М., Калюжка О.О.,Гасюк Н.В.

Заявка u201907345 UA, Спосіб оцінки фізичного розвитку та реабілітації порушень рухових функцій у недоношених дітей. Антипкін Ю.Г., Знаменська Т.К., Нікуліна Л.І., Воробйова О.В. № u201907345 від 02.07.2019. ДУ "ІПАГ імен. акад. О.М. Лук'янової НАМН України"

Заявка u201906238 UA. спосіб оцінки якості життя передчасно народжених дітей. № u201906238 від 04.06.2019 Антипкін Ю.Г., Знаменська Т.К., Нікуліна Л.І., Воробйова О.В., заявник : ДУ "ІПАГ ім.акад. О.М. Лук'янової НАМН України"

Спосіб інфекційного контролю за допомогою клінічних інформаційних моніторингових систем у неонатальних відділеннях та відділеннях інтенсивної терапії. Авторське право на твір №68595 від 10.11.2016, Похилько В.І., Ковальова О.М., Кузенков Р.В., Белорус А.І., Артьомова Н.С., Полторапавлов В.А.

Навчальний посібник «Здоровий малюк». авторське право на твір № 72727. Дата реєстрації 07.07.2017. Фесенко М.Є.

Науковий твір «Інтегрована модель предикції розвитку внутрішньошлуночкових крововиливів та їх наслідки у передчасно народжених дітей». Авторське право на твір № 78513. Дата реєстрації 24.04.2018 р. Похилько В.І., Ковальова О.М., Цвіренко С.М., Фастовець М.М., Зюзіна Л.С., Жук Л.А.

Науковий твір «Ефективність застосування пакетного рішення при профілактиці важких внутрішньошлуночкових крововиливів у вкрай недоношених новонароджених». Авторське право на твір № 78511. Дата реєстрації 24.04.2018 р. Похилько В.І., Ковальова О.М., Цвіренко С.М., Артьомова Н.С., Гасюк Н.І., Калюжка О.О.

Науковий твір «Інтегрована модель предикції розвитку органних дисфункцій у новонароджених з перинатальною асфіксією». Авторське право на твір № 78509. Дата реєстрації 24.04.2018 р. Ковальова О.М., Похилько В.І., Цвіренко С.М., Чернявська Ю.І., Артьомова Н.С., Соловійова Г.О.

Методи визначення діагностичних критеріїв та генетичних предикторів артеріальної гіпотензії у передчасно народжених дітей з ранніми бактеріальними інфекціями. Авторське право на твір №80517. Дата реєстрації 25.07.2018. Похилько В.І., Ковальова О.М., Россоха З.І., Чернявська Ю.І., Соловійова Г.О.

Метод діагностики вроджених вад серця у новонароджених з використанням електронної аускультатії. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №89681. Дата реєстрації 11.06.2019. Похилько В.І., Соловійова Г.О., Мавропуло Т.К., Шелевицька В.А., Шелевицький І.В.

Літературний письмовий твір «Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України «Хворий малюк». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 90853. Дата реєстрації 16.07.2019 Фесенко М.Є., Похилько В.І., Цвіренко С.М.

Спосібпрофілактики вентилятор-асоційованої пневмонії у новонароджених. Інформаційний лист про нововведення в сфері охорони здоров'я №100-2018. Випуск 9 з проблеми «Педіатрія» Підстава: рішення ЕПК «Педіатрія» Протокол №1 від 20.02.2018 р. Напряв впровадження Педіатрія Знаменська Т.К., Шкурупій Д.А., Похилько В.І., Ковальова О.М., Соловійова Г.О., Климчук Ю.Ю., Полторапавлов В.А.

Спосіб санації трахеї з використанням екстратубажної системи. Інформаційний лист про нововведення в сфері охорони здоров'я №114-2018. Випуск 10 з проблеми «Педіатрія» Підстава: рішення ЕПК «Педіатрія» Протокол №1 від 20.02.2018р. Напряв впровадження Педіатрія. Знаменська Т.К., Шкурупій Д.А., Похилько В.І., Ковальова О.М., Соловійова Г.О., Климчук Ю.Ю., Полторапавлов В.А.

Спосіб диференціальної діагностики порушень серцевого ритму та провідності у доношених новонароджених з асфіксією. Інформаційний лист про нововведення в сфері охорони здоров'я № 99 – 2019. Випуск 13 з проблеми «Педіатрія». Підстава: рішення ЕПК «Педіатрія». Протокол №1 від 26.02.2019 р. Знаменська Т.К., Похилько В.І., Ковальова О.М., Соловійова Г.О., Цвіренко С.М., Чернявська Ю.І., Климчук Ю.Ю.

Спосіб діагностики пароксизмальних станів у передчасно народжених дітей. Інформаційний лист про нововведення в сфері охорони здоров'я № 100 – 2019.Випуск 14 з проблеми «Педіатрія». Підстава: рішення ЕПК «Педіатрія». Протокол №1 від 26.02.2019 р. Знаменська Т.К., Похилько В.І., Ковальова О.М., Соловійова Г.О., Калюжка О.О., Артьомова Н.С., Муратова О.В.

Пульсоксиметричний скринінг критичних вроджених вад серця у новонароджених. № 2 – 2019. Випуск 17 з проблеми «Педіатрія» Підстава: рішення ЕПК «Педіатрія» Протокол № 2 від 07.05.2019 р Знаменська Т.К., Гончарь М.О., Бойченко А.Д., Кондратова І.Ю., Іванова С.В.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипкін Юрій Геннадійович

Перелік осіб-виконавців

Воробйова Ольга Володимирівна

(д. мед. н.)

Гришина Тамара Олексіївна

Зброжик Євгенія Володимирівна

Знаменська Тетяна Костянтинівна

(д. мед. н.)

Каніовська Валентина Андріївна

Климчук Юлія Кирилівна

Марчук Олександр Олександрович

Муратова Оксана Володимирівна

Нестеренко Тетяна Миколаївна

Нікуліна Людмила Іванівна

(д. мед. н.)

Похилько Валерій Іванович

(д. мед. н.)

Россоха Зоя Іванівна

(к. мед. н.)

Россоха Зоя Іванівна

(к. мед. н.)

Слюсарева Анастасія Володимирівна

Цвіренко Світлана Миколаївна

(к. мед. н.)

Чернявська Юлія Ігорівна

(к. мед. н.)

Швейкіна Вікторія Борисівна

(к.мед.н.)

Шпильова Ірина Володимирівна

Відповідальний за підготовку

Нікуліна Людмила Іванівна

облікових документів

Телефон

+38 (098) 853-90-93

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

